VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

GENGARD GN8071

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	GENGARD GN8071
Datum van eerste uitgifte	21/05/2010
Versienummer	5.0
Revisiedatum	21/08/2018
Datum van vervanging	17/02/2018

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Corrosie-inhibitor
Ontraden gebruik	Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

SUEZ Water Technologies & Solutions Netherlands B.V.
Willem Barentszweg 4
5928LM Venlo
Nederland

SUEZ Water Technologies & Solutions Belgium BVBA
Toekomstlaan 54
Industriepark Wolfstee
2200 HERENTALS BELGIUM

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Meertalig noodnummer (24/7)

Europa, Midden-Oosten, Afrika, Israël (Europa en Engels sprekende landen):

frika (Arabisch sprekende landen):

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
030-2748888
Open 24 h / dag
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gezondheidsgevaren

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1	H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat: Polymaleinezuur

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
GENGARD GN8071

Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie

P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P332 + P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Opslag Niet beschikbaar

Verwijdering Niet beschikbaar

Aanvullende etiketteringsinformatie Geen.

2.3. Andere gevaren Niet bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Mengsels

Chemische omschrijving Polymeeroplossing

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Polymaleinezuur	20 - < 30	26099-09-2 -	-	-	
Classificatie:	Met. Corr. 1;H290, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318				

De classificatie van de bovenbedoelde stof(fen) is opgegeven met de gevarenklasse, gevarencategorie en gevarenaanduiding die daaraan toegewezen zijn op basis van hun fysisch-chemische, gezondheids- en milieugevaren. Zie eveneens sectie 16 waar de volledige tekst van elke relevante H-zin is vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Contact met de huid Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten.
Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Contact met de ogen Onmiddellijk met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten.
Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Inslikken De mond spoelen.
Geef niets te eten of te drinken.
GEEN braken opwekken.
Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Irriterende aandoeningen.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Niet beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
GENGARD GN8071

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Droge chemische stof, CO2, waterspray of normaal schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen.
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Bij brand ontwikkeling van koolstof-, stikstof- en zwaveloxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Persluchtmasker. (CEN : EN 137) Beschermende kleding (CEN : EN 469) Beschermende handschoenen (CEN : EN 659) Helm (CEN : EN 443)
Speciale brandbestrijdingsprocedures	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. Voorkom dat gemorst materiaal en bluswater wegstroomt naar openbare riolen of de onmiddellijke omgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	Draag beschermende kleding, handschoenen en veiligheidsbril.
Voor de hulpdiensten	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.
6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen	Voorkom dat het product onverdund in riool/oppervlaktewater terechtkomt. Accidentele lozing van grote hoeveelheden in het aquatisch milieu kan schadelijk zijn voor het in water levende organismen.
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	Opnemen in inert absorberend materiaal en verwijderen via erkende afvalverwerkingsmaatschappij. Kleine lekkages met veel water wegspuiten.
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken	Zie ook sectie nr. 8 'Blootstellingscontrole' voor verdere informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Pas de normale procedures toe voor chemische producten.
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Niet bevriezen. Indien bevroren, volledig ontdooien en grondig mengen alvorens te gebruiken. Opslaan in gesloten verpakking indien niet in gebruik.
7.3. Specifiek eindgebruik	Enkel voor beroepsmatige en industriële gebruikers.
Houdbaarheidsduur	720 Dagen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
Biologische grenswaarden	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
Aanbevolen monitoringprocedures	Niet beschikbaar
Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)	Niet beschikbaar
Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)	Niet beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
GENGARD GN8071

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	Goed ventileren. Oogspoelstation verschaffen.
Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	
Bescherming van de ogen/het gezicht	Volledige oogbescherming (spatvrij, chemicaliënbestendig). CEN : EN 166
Bescherming van de huid	
- Bescherming van de handen	Neopreen handschoenen (Bescherming tegen kortstondig contact) Nitrile handschoenen (Bescherming tegen kortstondig contact) Rubberen handschoenen (Bescherming tegen kortstondig contact) CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420
- Andere maatregelen	Beschermende kleding CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6529; EN 14605
Bescherming van de ademhalingswegen	Gebruik bij onvoldoende ventilatie een ademhalingsmasker met filter type: P2. CEN : EN 140; EN 143; EN 149
Thermische gevaren	Niet beschikbaar
Beheersing van milieublootstelling	Vermijd lozing in publieke riolering of onmiddellijke omgeving.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk	
Kleur	Amberkleurig tot bruin.
Fysische toestand	vloeibaar
Geur	Licht zoet
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
pH (geconcentreerd)	2,6
pH (in water)	3 (5% SOL.)
Smelt-/vriespunt	-2 °C
Beginkookpunt en kooktraject	> 101 °C
Vlampunt	> 100 °C P-M(CC)
Verdampingssnelheid	< 1 (ether=1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar
Dampspanning	18 mm Hg
Dampdruk temp.	21 °C
Dampdichtheid	< 1 (Lucht = 1)
Relatieve dichtheid	1,14
Relatieve dichtheid temperatuur	21 °C
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	100 %
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
GENGARD GN8071

Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Viscositeit	8 cps
Viscositeit temperatuur	21 °C
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Schenkpunt	1 °C
Houdbaarheidsduur	720 Dagen
VOV	0 % (Geschat)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Niet beschikbaar
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Niet van toepassing.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Bescherm tegen bevriezing.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Voorkom contact met sterke oxidatiemiddelen. Voorkom contact met sterke basen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Bij brand ontwikkeling van koolstof-, stikstof-, en zwaveloxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Product	**Testresultaten**
GENGARD GN8071 (Mengsel)	Acuut Huid LD50 Konijn: > 5000 mg/kg (Berekend volgens de GHS somformule) Acuut Oraal LD50 Rat: > 5000 mg/kg (Berekend volgens de GHS somformule)
Bestanddelen	**Testresultaten**
Polymaleinezuur (26099-09-2)	Acuut Oraal LD50 Rat: 4563 mg/kg

Acute toxiciteit	Niet geclassificeerd.
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Niet geclassificeerd.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd.
Carcinogeniteit	Niet geclassificeerd.
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd.
Giftigheid voor de voortplanting	Niet geclassificeerd.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inslikken	Kan irritatie van het maagdarmkanaal veroorzaken.
Inademing	Langdurige of overmatige inhalatie kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Contact met de huid	Veroorzaakt huidirritatie.
Contact met de ogen	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
GENGARD GN8071

Symptomen	Niet beschikbaar
Gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen bekend.
Overige informatie	Niet beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Product		Soorten	Testresultaten
GENGARD GN8071 (CAS Mengsel)			
	LC50	Pimephales promelas	180 mg/l, Statische acute test, 96 uur, (Geschat)
	NOEL	Pimephales promelas	120 mg/l, Statische acute test, 96 uur, (Geschat)
Aquatisch			
Kreeftachtigen	LC50	Daphnia magna	710 mg/l, Statische acute test, 48 uur, (Geschat)
	NOEL	Daphnia magna	500 mg/l, Statische acute test, 48 uur, (Geschat)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

- CZV (mgO2/g)	389 (Berekende data)
- BZV 5 (mgO2/g)	38 (Berekende data)
- BZV 28 (mgO2/g)	78 (Berekende data)
- Closed Bottle Test (% Degradatie in 28 dagen)	20 (Berekende data)
- TOC (mg C/g)	124 (Berekende data)
12.3. Bioaccumulatie	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	Niet beschikbaar
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar
12.4. Mobiliteit in de bodem	Niet beschikbaar
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.
12.6. Andere schadelijke effecten	Niet beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verontreinigde verpakking In overeenstemming met voorschriften voor gevaarlijk afval.

EAC (Europese Afvalstoffen Code) aanbeveling : 15 01 10
15 Verpakkingsafval; absorbentia, poetsdoeken, filtermateriaal en beschermende kleding (niet elders genoemd).
15 01 Verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval).
15 01 10 Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.
Afhankelijk van de afkomst en de toestand van het afval , kunnen ook andere EAC codes van toepassing zijn.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
GENGARD GN8071

Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering

In overeenstemming met voorschriften voor gevaarlijk afval.

EAC (Europese Afvalstoffen Code) aanbeveling : 16 03 05
16 Niet elders in de lijst genoemd afval.
16 03 Afgekeurde charges en ongebruikte producten.
16 03 05 Organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat.
Afhankelijk van de afkomst en de toestand van het afval , kunnen ook andere EAC codes van toepassing zijn.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

RID

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

ADN

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IATA

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Niet vermeld.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
GENGARD GN8071

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Nationale voorschriften	Niet beschikbaar
15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling	Niet beschikbaar
Algemene Beoordelingsmethodiek	Aanduiding waterbezwaarlijkheid: Weinig schadelijk voor in water levende organismen Saneringsinspanning: B (4)

Inventarisatiestatus

Land(en) of regio	Lijsten van chemische stoffen	Op voorraad (ja/nee)*
Europa	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)	Ja
Europa	Europese Lijst van Bekendgemaakte Chemische Stoffen (European List of Notified Chemical Substances, ELINCS)	Neen

*Met "JA" wordt aangegeven dat dit product voldoet aan de inventarisatievoorschriften die door de overheid van het betrefende land, of de betreffende landen, worden voorgeschreven
Met "Nee" wordt aangegeven dat een of meer bestanddelen van dit product niet geregistreerd zijn, of van registratie zijn vrijgesteld, in de inventarislijst die door de overheid van het betrefende land, of de betreffende landen, wordt voorgeschreven.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

CZV: Chemisch zuurstofverbruik
EG-nr.: Nummer van de Europese Gemeenschap
IATA: International Air Transport Association (Internationale luchttransport associatie)
CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Indeling, Etikettering en Verpakking) VERORDENING (EU) No 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.
CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Europees Committee voor Standaardisatie)).
TGG 8u: Tijdgewogen gemiddelde.
TGG 15 min: Short-term Exposure Limit (Grenswaarde kortdurende blootstelling).
LD50: Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%.
LC50: Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%.
EC50: Effectieve Concentratie 50%.
NOEL: No observed effect level (Niveau waarbij geen schadelijke effecten werden waargenomen)
BOD: Biochemical oxygen demand (Biologische zuurstofbehoefte).
TOC: Total Organic Carbon (Totaal organisch koolstof).
ADR: Accord européen relatif transport des merchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)) .
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europees Verdrag inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)).
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Voorschriften inzake internationaal transport van gevaarlijke goederen over het spoor)).

Referenties	Veiligheidsinformatiebladen van grondstoffen.
Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel	De fysische, gezondheids- en milieugevaren van dit mengsel zijn beoordeeld door toepassing van de indelingscriteria voor elke gevarenklasse of onderverdeling in delen 2 tot en met 5 van Bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

GENGARD GN8071

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15	H290 Kan bijtend zijn voor metalen. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Revisie-informatie	RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Gevarenaanduidingen RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Reactie RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: GHS Signal Words RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: GHS Symbols RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen: Opmerkingen m.b.t. de samenstelling RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen: 4,2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming: Passende technische maatregelen RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming: Bescherming van de ogen/het gezicht Fysische en chemische eigenschappen: Meerdere eigenschappen RUBRIEK 11: Toxicologische informatie: Ernstig oogletsel/oogirritatie RUBRIEK 16: Overige informatie: Nadere informatie Gegevens over regelgeving m.b.t. gevaarlijke stoffen Europa - EU GHS: Indeling
Trainingsinformatie	Voorzie training aangaande het veilig gebruik van dit product rekening houdend met het type van toepassing en de blootstellingsscenarios.
Gebaseerd op de EEG richtlijnen / verordeningen	(EG) nr. 1907/2006 (REACH) (EC) No 1272/2008 (EU) 2015/830 (EU) No 1357/2014
Nadere informatie	Correctie in rubriek: 2,3,4,8,11